

Trabalho Final: Proposta 1

A função irá tratar da obtenção de dados volumétricos em três dimensões, através de um vetor com uma cédula, a partir de variáveis planas em duas dimensões. Para isto, a função possui três conjuntos de equações para dados volumétricos em três dimensões: Cilindros, Cones e Retângulos.

Exemplo: O naso de Isoptera esta relacionado com o poder de defesa do organismo, quando tiramos uma foto não possuímos diretamente o volume do naso do animal, mas é possível medir a largura da base e o comprimento, com estes parâmetros podemos determinar o volume do naso, mesmo sem possuir o exemplar.

✖ Exemplo de naso em forma de cone de *Nasutitermes ephratae* (Isoptera)

Olá Tarik,

Entendo que você quer calcular o volume de três tipos de corpos geométricos diferentes, tendo apenas dados de duas dimensões. Se for isso, acredito que sua função, embora seja útil, seria muito simples e não constituiria um desafio para você. Além disso, você não esclarece quais os argumentos de entrada da sua função, nem os objetos ou valores de saída (só o dado de volume?). Seria interessante se a função testasse a relação entre o volume resultante e as variáveis medidas? Talvez um gráfico exploratório dessas relações? Dê uma pensada em como fazer a função mais interessante. Att, — *Gustavo Agudelo* 2017/06/02 18:52

From:
<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:
http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:r2017:alunos:trabalho_final:tarikplaza:proposta_para_trabalho_final_1

Last update: **2020/08/12 06:04**